

110 年度「智慧城市 1+7 領域」第一次徵案審查結果(總表)

| 領域 | 案件 | 簡要說明 | 合作廠商(依筆畫排序) |
|------------------|---|---|-----------------------|
| 智慧 安 防 | 110-01-SSE01 交通事故現場智慧定位軟體 | 簡化並縮短交通事故現場處理流程及時間，以降低發生二次事故之風險，保障當事人與員警自身安全並有效提升效率。 | 藏識科技股份有限公司 |
| | 110-01-SSE02 防救災備援網路服務 | 模擬臺北市發生大規模災害，既有資通訊網路中斷時，可藉由備援網路進行災情傳遞等功能， | 無 |
| 智 慧 建 築 | 110-01-SBU01 社會住宅物業管理報修客服 機器人導入案 | 減少管理機關與服務人員處理報修事件繁瑣程度，增加服務效益、簡化報修業務過程及安排修繕排程之作業流程、使管理機關與即時了解住戶反應之修繕事項，並使管理人員與住戶有多元方式進行報修處理，增加服務能量與滿意度。 | 艾斯移動股份有限公司 |
| | 110-02-SBU02 社會住宅智慧電表數據-AI 大 數據分析進行節能實證計畫 | 透過資料蒐集與差異化分析，以客觀數據分析市府推動各項政策之成效，提升市府管理運營效率，當場域出現異常狀況時系統可進行提醒，提升管理因應速度。藉由即時預測系統，提供未來情境預測與建議對策，優化推廣策略以提升效益。 | 遠傳電信股份有限公司 工業技術研究院 |
| 智 慧 交 通 | 110-01-STRO1 運用 AI 及其他科技技術解決 本市聯營公車車連車問題 | 透過事前預警、事中通知及事後改善機制，降低本市聯營公車車連車之情形，以提供民眾更公平穩定之公車服務。 | 無 |

| 領域 | 案件 | 簡要說明 | 合作廠商(依筆畫排序) |
|------|------------------------------------|---|-------------|
| 智慧教育 | 110-01-SED01 校園物聯網節能管理系統 | 以校園物聯網與智慧化技術監控電力等能源，達到智慧化節能成效。透過校園節能管理系統技術能進一步擴散應用於校園其他系統，如飲水機濾心更換、校舍消防訊息通報等。 | 無 |
| | 110-01-SED02 河濱智慧化監視系統 | 精準掌握場地使用狀況，例如球場燈具啟閉時間、場地使用狀況、設施設備運作情形等。透過上揭輔助掌握各場地情況，能夠更彈性運用巡檢人力，精準到位。自動監控系統與回報機制，若遇設備異常或服務中斷情事，需於8小時內通報並詳細記錄異常原因及因應作為。 | 無 |
| 智慧健康 | 110-01-SHC01 衛生稽查虛擬實境教育訓練 | 針對外部顧客食品業者非單方面傳達宣導資訊，透過實境軟體清楚明瞭及娛樂方式達成輔導效能，並透過系統檢核同仁執行稽查業務能力，針對個人缺失不足部分加以補強，建立執法標準作業流程，提升衛生稽查品質及一致性。 | 宇騫數位科技有限公司 |
| | 110-01-SHC02 創新型預防走失科技服務方案 | 家屬可進行動態搜尋，掌握長者活動軌跡並即時提供處置，提高長者外出行動的安全感，達到長者的即時守護。期待以長者易於接受方式提升配戴意願，並即時掌握長者動向，達到失智長者的即時守護。 | 無 |
| | 110-01-SHC03 運用智慧科技優化安寧病房病人照護計畫 | 藉由智慧科技技術來提升安寧病房在維護病人安全、環境安適及降低病人焦慮並減少護理人力辛勞，以達成善終目標的優良照護品質。 | 亞旭電腦股份有限公司 |
| 智慧環境 | 110-01-SEN01 自動化防水閘門 | 於易淹水地區之建築通道口(如地下停車場)安裝自動化防水閘門，若該地發生積淹水，能在無人操作情況下自動架設閘門，抵擋向屋內灌入之水流，降低淹水發生時因應對不及造成之人民生命財產損失。 | 無 |

| 領域 | 案件 | 簡要說明 | 合作廠商(依筆畫排序) |
|------|----------------------------------|--|-------------|
| 智慧經濟 | 110-01-SEC01 小水力發電系統與展示平台建置計畫 | 以實證場域測試小水力發電技術的可行性與可靠度、透過蒐集實證場域運轉數據與分析發電效率，可作為市府後續施政依據與推廣參考。 | 水律能源股份有限公司 |
| | | | 經一綠能股份有限公司 |
| 智慧政府 | 110-01-SGV01 市府官方交友 APP | 以非營利及女性使用者角度為導向，把關審核使用者及交友機制，相當程度上能做到從源頭過濾使用者的效果，希望提高市民使用信心，讓有意願結婚的單身市民安心使用。 | 美滿人生企業有限公司 |
| | 110-01-SGV02 1999 導入語音辨識評估專案 | 針對 1999 五大服務的語音資料進行語音辨識，將語音資料轉為正確的文字資料，提高話務人員登錄民眾進線資料之正確率。 | 台灣固網股份有限公司 |
| | 110-01-SGV03 市府網站搜尋引擎優化 | 目前民眾仍以站內搜尋關鍵字的方式尋找需要的資料內容，期能優化搜尋功能，透過系統功能讓使用者能快速且精準的找到所需資訊。 | 驊宏資通股份有限公司 |

110 年度「智慧城市 1+7 領域」第二次徵案審查結果(總表)

| 領域 | 案件名稱 | 合作廠商(依筆畫排序) | 簡要說明 |
|------|---|--------------|--|
| 智慧安防 | 110-02-SSE01 民眾檢舉系統關鍵片段擷取之 AI 辨識應用 | 坤侑科技股份有限公司 | 進行車牌影像擷取、初步案件過濾、提供違規樣態網格標記，用 AI 辨識方式輔助人員初步篩選無法辨識之影片，再進行人工複查，降低反覆檢視影片查找車牌號碼耗費之人力。 |
| | 110-02-SSE02 Web 撥號整合系統 | 三煜通信電機股份有限公司 | 協助機關同仁藉由 Web 撥號整合系統，迅速聯絡各防災單位，以提升本市災害應變中心災情傳遞及案件追蹤之能力。 |
| 智慧建築 | 110-02-SBU01 社會住宅長期修繕計畫服務應用導入案 | 富鴻網股份有限公司 | 透過可視化長期修繕系統平台進行AI演算，整合預防保養與更新工作事項，以進行進度追蹤、費用估算查詢，確保即時處理或提前因應長期修繕計畫內的工作事項，提升社宅管理維護效率。 |
| | 110-02-SBU02 應用延展實境(XR)結合 BIM 模型於社會住宅之情境感知設施維護管理系統解決方案實證計畫 | 宇萌數位科技股份有限公司 | 透過延展實境(XR)結合 BIM 模型於社會住宅，使維護管理作業在設施相關資訊取得上更為快速、便捷且完整，有效降低設施維護管理作業之資訊處理與整合上的負擔。 |
| 智慧交通 | 110-02-STR01 公車站影像辨識特殊需求乘客及人流 | 訊力科技股份有限公司 | 藉由候車亭影像辨識，車子進站時可以透過告示聲提醒一般民眾或身心障礙族群候車民眾車子即將進站，對於公車駕駛員來說也可以用影像辨識方式辨識民眾，讓駕駛員可以留意是否有身心障礙族群候車民眾。 |

| 領域 | 案件名稱 | 合作廠商(依筆畫排序) | 簡要說明 |
|------|---|--------------|--|
| | 110-02-STR02 公車車機功能應用程式化 | 無 | 發展設備符合「營業大客車車載機產業標準」3.0版規範，可以整合其他車上設備(如驗票機、站名廣播機)，或於 Android 或其他開源作業系統下於應用層中建構現有車機等功能，版本也可自動更新下載，不需於車機端進行設備更新。 |
| 智慧教育 | 110-02-SED01 智慧典範 AI 校園 (校園智慧行政儀表板、資訊整合系統) | 無 | 蒐集學生在校表現數據，為每位學生量身打造學習診斷分析與適性化學習計畫；蒐集校舍水電使用情形，打造智慧綠能校園；蒐集各項校務管理資訊，於重大或緊急情況時，得迅速且精準提供相關數據做為決策依據；協助學校利用歷史數據進行運算，推測或規劃學校行政庶務期程。 |
| | 110-02-SED02 河濱及堤內公園場地智慧化監視系統 | 台灣新光保全股份有限公司 | 精準掌握場地使用狀況，例如球場燈具啟閉時間、場地使用狀況、使用人次統計、設施設備運作情形等。自動監控及回報機制，若遇設備異常或服務中斷情事，廠商應於 8 小時內通報並詳細記錄異常原因及因應作為。 |
| 智慧健康 | 110-02-SHC01 創新型預防走失科技服務方案 | 無 | 提供長者容易接受的輔具裝置，提升防走失輔具之配戴意願，並即時掌握長者動向，達到失智長者的即時守護。 |
| | 110-02-SHC02 創新型緊急救援系統科技服務方案 | 元創電子股份有限公司 | 期盼可由被動求救模式加強為預警式主動偵測模式，當長者出現生命徵象異常、或偵測跌倒時，服務中心可即時聯絡長者掌握目前身體狀況並提供處置，提高長者生活安全感，達到長者的生命即時守護。 |

